

Pensiero computazionale e cittadinanza digitale :

Cyberbullismo? Difese marziali

Laboratorio di coding e robotica

Preparato per: IC Santa Margherita (GE)

Preparato da: Sandra Meloni

28 novembre 2019

Numero proposta: 532019_IC Santa Margherita_PON

RIEPILOGO ESECUTIVO

Scopo

Attivazione di un percorso finalizzato all'innalzamento dei livelli di competenze di base promuovendo presso gli studenti ed in particolare le ragazze le discipline STEM.

Favorire la consapevolezza nell'utilizzo di Internet in modo da coglierne le grandi opportunità evitando i pericoli e acquisire conoscenze sull'utilizzo pratico delle tecnologie legate alla comunicazione digitale, sviluppando la conoscenza dei pericoli e delle responsabilità connesse a comportamenti che possono avere ripercussioni ai sensi del codice civile e/o penale.

Destinatari

Il progetto è rivolto a studenti e studentesse della scuola secondaria di primo grado.

Programma delle attività

Modulo 1 (3h)

La comunicazione digitale:

- caratteristiche della comunicazione digitale
- strumenti digitali: funzionamento, tipologie, utilizzo
- utilizzo efficace della comunicazione in rete con riferimento a diverse strategie espressive

Modulo 2 (3h)

Safety & Security:

- concetto di rischio digitale
- differenza tra safety e security
- utilizzo consapevole degli strumenti digitali
- prevenzione dei rischi per se stessi e per gli altri
- dizionario tecnico

Modulo 3 (3h)

Web e legalità:

- aspetti legali e reato digitale
- tipologie
- normativa
- dizionario legale

Modulo 4 (3h)

Opportunità e cittadinanza attiva:

- opportunità e informazione efficace
- nuove professioni

SCUOLA DI ROBOTICA

- uso attivo delle tecnologie digitali e digital literacy
- dalla fruizione alla produzione di contenuti.

Modulo 5 (3h)

DIY - Do It Yourself:

- riconoscimento degli stili di navigazione in rete
- strumenti e soggetti a supporto per la risoluzione di problemi
- ascolto attivo, attivazione e prevenzione
- condivisione e trasferimento delle competenze: peer education

Struttura del progetto

Il progetto didattico si struttura in un laboratorio di **15 ore** da realizzare in orario extracurricolare

Ipotesi di Calendario previsto

Date da definire

Preventivo

Corso	N.ro ore	Costo	IVA	Costo totale
Esperto attività robotica educativa e coding	15	70	0	1050 €

I costi per la realizzazione del progetto sono esenti IVA, dato che Scuola di Robotica è un'associazione no profit (Ente non commerciale" agli effetti dell'art. 73 – Lett. B) del D.P.R. n. 917/86) ed esente da IVA ai sensi dell'art. 10 comma 20, D.P.R. n. 633/72 e successive modificazioni ed integrazioni.

Modalità di Accettazione

Se l'ente accetta il preventivo si dovrà:

- restituire firmato questo stesso documento ad amministrazione@scuoladirobotica.it ,
- accordo sulle date di realizzazione scrivendo ad amministrazione@scuoladirobotica.it ,
- realizzare una convenzione fra i due enti.

FIRMA PER ACCETTAZIONE

X _____

data _____

